

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «НИАЭП»)**



Ростовская АЭС Блок №4

**Главный корпус. Машзал, ДО и ЭЭТУ.
Электрооборудование и заземление ЭЭТУ.**

Спецификация оборудования, изделий и материалов

**R4.0210.3017.031.01.00.001
R4.04152.2.0.31**

1	-	1-5	-	-	5	154-15	<i>Д.Г. Мищенко</i>	09.09
Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов								
Таблица регистрации изменений								

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

2015

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.04152.2.0.31	<i>Д.Г. Мищенко</i> 09.09.15	

АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация составлена к комплекту чертежей инв.№. R4.04152.1.0.31 (R4.0210.3001.031.01.00.001).

2 Локальная смета инв. № R4.04152.3.0.36.

3 Изменение 1 вносится в соответствии с пунктом 2.2.3.1.46 Графика разработки рабочей документации по блоку №4 Ростовской АЭС на 2015 г.

4 С изменением 1 уточняется объем материалов для прокладки магистрали заземления по периметру каждого помещения на основании письма Ростовской АЭС №26-52/2278э от 08.12.14г.

5 С изменением 1 учитываются объемы работ по выполнению отверстий в стеновом ограждении по ряду Г, по аналогии с учтёнными в чертежах, разработанных ОАНИРП ВФ АО «НИАЭП» для блока №3 Ростовской АЭС. Расценки на выполнение отверстий учтены в смете к данному комплекту рабочей документации.

6 Выпрямитель, заказываемый по данной спецификации, относится к системе нормальной эксплуатации, класс безопасности «4» по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97».

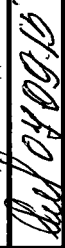
7 Выпрямитель, заказываемый по данной спецификации, должен быть изготовлен в сейсмостойком исполнении, соответствовать II категории сейсмостойкости по НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций» и сохранять работоспособность во время и после прохождения ПЗ 6 баллов по шкале MSK-64. Уровень сейсмических воздействий принять в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

8 Выпрямитель, заказываемый по данной спецификации, относится к 3 категории обеспечения качества по СТО СМК-ПКФ-015-06 «Система менеджмента качества. Управление разработкой проекта. Применение категорий обеспечения качества в проектах АС»

9 К изменению 1 выпущена локальная смета R4.04152.3.0.36 изм.1.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. №. под. R4.04152.2.0.31

Инв.№ подл.	R4.04152.2.0.31	Подпись и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	154-15		15.07

R4.0210.3017.031.01.00.001

Лист

2

Согласовано
Шутов

Согласовано
Антонов

Дополнительные подписи
Гл.электрик
Фирсова
Чельшева

Взам.инв.№
Р4.04152.2.0.31

Подпись и дата
Р4.04152.2.0.31

Инв.№ подл.
Р4.04152.2.0.31

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щитовые устройства								1.1
4EQ100	1 Выпрямитель для стационарных аккумуляторных батарей серии Classic OCSM концерна EXIDE Technologies типа 16 OCSM 2320 LA из 104 элементов емкостью 2320 А•ч, с номинальным трехфазным входным напряжением 380 В, 50 Гц, номинальным выходным напряжением постоянного тока 220 В и номинальным выходным током 500 А, с возможностью подключения кабелей от щита постоянного тока сечением 4x150+2x50 мм ² (2x150+1x50-на «плюс» и 2x150+1x50 – на «минус») и от секции питания сечением 4x120 мм ² , подвод кабелей снизу, степень защиты IP31, с жидкокристаллическим информационным дисплеем для отображения входных/выходных параметров (ток, напряжение, частота) и наличием аналоговых измерительных приборов для измерения выходного тока и напряжения (класс точности не ниже 1), габаритные размеры (ШхВхГ не более) 1600x2300x800 мм, с групповым комплектом ЗИП Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	PBI 220/500 T PBI 220/315 T ТУ 3416-008-86906773-2012	-	ООО «АПС Энергия РУС» Г. Екатеринбург	шт.	1	1300 520	1300 520	Дополнительный выпрямитель для использования при ремонте любого штатного выпрямителя ОАБП
	Электромонтажные изделия								
	1 Ящик разветвительный, степень защиты IP54 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯРВ9001-16 УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ОАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	шт.	4	7,2	28,8	

1	1	Зам.	154-15	-	-
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж.3к.	Евстафьев				15.01
Пров.нач.гр.	Мищенко				14.01
Глав. инж.БКП	Чайкин				15.01
Н.контр	Бурцева				15.01

Инв. №. под. R4.04152.2.0.31

Ростовская АЭС Блок №4
Главный корпус. Машзал, ДО и ЭЭТУ.
Электрооборудование и заземление ЭЭТУ.
Спецификация оборудования, изделий и материалов

Инв. №. под. R4.04152.2.0.31

R4.0210.3017.031.01.00.001

Стадия	Лист	Листов
Р	3	5

АО «НИАЭП»
2015

Формат А3

[illegible]

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

1	2	Зам.	154-15		27.04
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата